GB 5007. 1-2001

前 言

本标准的技术内容为强制性。

本标准是对 GB/T 5007. $1\sim5007$. 2-1985(第一版)进行的修订,GB/T 5007. $1\sim5007$. 2-1985(第一版)又是根据 GB 2312—1980 制定的,经过长期实际使用,发现一些问题,为了进一步提高字型质量和保证标准间的协调统一,对该标准的第一版结合 GB 16793—1997 进行了修订。具体修改的内容如下:

为了保证整体的一致性和单个字的质量,对整幅字进行了全面的修改,并增补了 11 区的字符字型 32 个。

本标准从生效之日起同时代替 GB/T 5007.1~5007.2-1985。

- 本标准的附录A、附录B和附录C是标准的附录。
- 本标准由中华人民共和国信息产业部提出。
- 本标准由中国电子技术标准化研究所归口。
- 本标准起草单位:中国电子技术标准化研究所、第二炮兵第二研究所。
- 本标准起草人:周济萍、翟广臣、王立建、戴红、田成峰。

中华人民共和国国家标准

信息技术 汉字编码字符集(基本集) 24 点阵字型

GB 5007.1-2001

Information technology—Chinese ideogram coded character set (basic set)—24 dot matrix font

代替 GB/T 5007.1~5007.2-1985

1 范围

本标准规定了 GB 2312 中图形字符的 24 点阵字型,汉字字型采用书版宋体。 本标准主要适用于汉字信息处理系统中的显示设备、点阵式印刷设备,也可用于其他有关设备。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均 为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

- GB 2312-1980 信息交换用汉字编码字符集 基本集
- GB 16793—1997 信息技术 通用多八位编码字符集(I区) 汉字 24 点阵字型 宋体

3 定义

本标准采用下列定义。

- 3.1 字形 glyph
 - 一个可辨认的抽象的图形符号,它不依赖于任何特定的设计。
- 3.2 字型 font

具有同一基本设计的字形图像的集合,如:书版宋体。

- 3.3 点阵字型 dot matrix font 以点的集合来表现图形字符的形。
- 3.4 字序 character order 汉字在一定的集合中按一定规则排列的次序。

4 汉字图形字符

根据 GB 2312 规定,相应提供了:

01~09区 外文字母及其他图形字符 682 个;

16~55区 第一级汉字 3 755 个;

56~87 区 第二级汉字 3 008 个;

另外在 8 区 27 位至 32 位补充 6 个字符。10 区 01 位至 94 位补充 94 个半字图形字符。11 区 01 位至 32 位补充汉语拼音的半字字符 32 个。

本标准共提供图形字符 7 577 个。

本标准中的字符补充和更正的说明见附录 B(标准的附录)。

国家质量技术监督局 2001 - 01 - 02 批准

2001-08-01 实施

5 点阵字型的表示方法

5.1 栅格

栅格由若干条等距离的垂直线与水平线相交叉而形成。

本标准系 24 点阵字型标准,其栅格是横向 24 格,纵向 24 格,每个方格的中心定为点的中心位置。 栅格仅对构成点阵的各点进行定位,栅格图如图 1 所示。

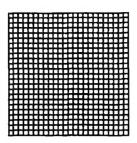


图 1 栅格图

5.2 点

点是构成点阵字型的最小单位,以圆形或方形表示,它是位于各方格内的黑色区域。

5.3 点阵字样

汉字点阵字型的字样,由置于栅格内的若干个点的集合来表示。汉字"啊"的点阵字样如图 2 所示。 附录 C(标准的附录)给出了部分字样示例。

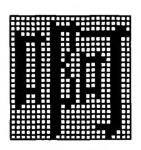


图 2 24 点阵汉字"啊"字样

5.4 区号和位号

5.5 点阵字型表

本标准的点阵字型由7577个图形字符点阵字样组成。

本标准点阵字型列表如下:

```
1 区
       01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19
01~19
               · - ` " " \ \ - \ | ... () " " []
20~39
     \langle \rangle \langle \rangle
60~79 ≤≥∞:; 含 ♀°′″℃$¤ ₡ £ ‰ § № ☆★
2 区
       01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19
01~19
                                               1. 2. 3.
     4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. (1) (2) (3)
40~59 (4) (5) (6) (7) (8) (9) (10) (11) (12) (13) (14) (15) (16) (17) (18) (19) (20) ① ② ③
80~94
        I II III IV V VI VII VIII IX X XI XII
3 区
       01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19
01~19
     ! "#¥96&' () *+, -. / 0 1 2 3
     4 5 6 7 8 9:; <=>? @ A B C D E F G
40~59 HIJKLMNOPQRSTUVWXYZ [
60~79 \ \ \ \ \ abcdefghijklmno
     pqrstuvwxyz {|}~
4 区
     01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19
01-19
        ぁぁぃいぅうええぉぉゕがきぎくぐけげこ
20~39 ごさざしじすずせぜそぞただちぢっつづてで
40-59 とどなにぬねのはばばひびびふぶぷへべぺほ
60~79 ぼぼまみむめもややゆゆよよらりるれろわわ
80~94 ゐゑをん
```

```
5 区
     01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19
01~19
      ァアィイゥウェエォオカガキギクゲケゲコ
20~39
   ゴサザシジスズセゼソゾタダチヂッツヅテデ
40~59
   トドナニヌネノハバパヒビピフププへべべホ
<sup>60~79</sup> ボポマミムメモャヤュユョヨラリルレロヮワ
80~94 中ヱヲンヴォケ
6 区
     01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19
01-19
     Α Β Γ Δ Ε Ζ Η Θ Ι Κ Λ Μ Ν Ξ Ο Π Ρ Σ Τ
20~39
    ΤΦΧΨΩ
                            αβγδεζη
40~59
    θικλμνξοπρστυφχψω
60~79
80~94
7 区
     01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19
01~19
     АБВГДЕЁЖЗИЙКЛМНОПРС
    ТУФХЦЧШШЪЫЬЭЮЯ
40~59
                    абвгдеёжзий
60~79
    клмнопрстуфхцчшщъыь э
80~94
    R OI
8 区
      01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19
01~19
      ā á ň à ē é ě è ī í ĭ ì ō ó ŏ ò ū ú ŭ
20~39
    ù ū ú ŭ ù u ê a m ń ň 'n g
40~59
    口为去ろ为《牙厂山〈丁虫彳户日下ちム丫で
    させあし幺ヌラら九ムルーメム
80~94
```

```
9 区
    01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19
01~19
           --||---||----|
   20~39
80~94
10区 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19
01~19
     ! " # ¥ % & ¹ ( ) x + , - . /
20^{-39} 4 5 6 7 8 9 : ; < = > ? \hat{0} A B C D E F G
40~59 H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z [
60~79 \ ] ^ \abcdefghijklmno
<sup>80~94</sup>pqrstuvwxyz{|}~
11区
     01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19
01~19
     ā á à ē é ě è ī í ĭ ì ō ó ŏ ò ū ú ŭ
<sup>20~39</sup>ù Cú ǔ ù U ê a m ń ň h g
40~59
60~79
80~94
```

16区 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 01~19 啊阿埃挨哎唉哀皑癌蔼矮艾碍爱隘鞍氨安俺 20~39 按暗岸胺案航昂盎凹敖熬翱袄傲奥懊澳芭捌扒 40~59 叭吧笆八疤巴拔跋靶把耙坝霸罢爸白柏百摆佰 60~79 败拜稗斑班搬扳般颁板版扮拌伴瓣半办绊邦帮 80~94 梆榜膀绑棒磅蚌镑傍谤苞胞包褒剥

17区 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 01~19 薄雹保堡饱宝抱报暴豹鲍爆杯碑悲卑北辈背20~39 贝钡倍狈备惫焙被奔苯本笨崩绷甭泵蹦进逼鼻40~59 比鄙笔彼碧蓖蔽毕毙毖币庇痹闭敝弊必辟壁臂60~79 避陛鞭边编贬扁便变下辨辩辩遍标彪膘表鳖憋80~94 别瘪彬斌濒滨宾摈兵冰柄丙秉饼炳

18区 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 01~19 病并玻液播拨钵波博勃搏铂箔伯帛舶脖膊渤 20~39 泊驳捕卜哺补埠不布步簿部怖擦猜裁材才财睬 40~59 踩采彩菜蔡餐参蚕残惭惨灿苍舱仓沧藏操糙槽 60~79 曹草厕策侧册测层蹭插叉茬茶查碴搽察岔差诧 80~94 拆柴豺搀掺蝉馋谗缠铲产阐颤昌猖

19区 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 01~19 场尝常长偿肠厂敞畅唱倡超抄钞朝嘲潮巢吵^{20~39} 炒车扯撤掣彻澈郴臣辰尘晨忱沉陈趁衬撑称城^{40~59} 橙成呈乘程惩澄诚承逞骋秤吃痴持匙池迟弛驰^{60~79} 耻齿侈尺赤翅斥炽充冲虫崇宠抽酬畴踌稠愁筹^{80~94} 仇绸瞅丑臭初出橱厨躇锄雏滁除楚

- 20区 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 01~19 础储矗摇触处揣川穿椽传船喘串疮窗幢床闯 20~39 创吹炊捶锤垂春椿醇唇淳纯蠢戳绰疵茨磁雌辞 40~59 慈瓷词此刺赐次聪葱因匆从丛凑粗醋簇促蹿篡 60~79 窜摧崔催脆瘁粹淬翠村存寸磋撮搓措挫错搭达 80~94 答瘩打大呆歹傣戴带殆代贷袋待逮
- 2 1 区 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 01~19 怠耽担丹单郸掸胆旦氮但惮淡诞弹蛋当挡党 20~39 荡档刀捣蹈倒岛祷导到稻悼道盗德得的蹬灯登 40~59 等瞪凳邓堤低滴迪敌笛狄涤翟嫡抵底地蒂第帝 60~79 弟递缔颠掂滇碘点典靛垫电佃甸店惦奠淀殿碉 80~94 叼雕凋刁掉吊钓调跌爹碟蝶迭谍叠
- 2 2 区 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 01~19 丁盯叮钉顶鼎锭定订丢东冬董懂动栋侗侗冻20~39 洞兜抖斗陡豆逗痘都督毒犊独读堵睹赌杜镀肚40~59 度渡妒端短锻段断缎堆兑队对墩吨蹲敦顿围钝60~79 盾遁掇哆多夺垛躲朵跺舵剁惰堕蛾峨鹅俄额讹80~94 娥恶厄扼遏鄂饿恩而儿耳尔饵洱二

26区 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 01~19 骸孩海氦亥害骇酣憨邯韩含涵寒函喊罕翰撼20~39 捍旱媳悍焊汗汉夯杭航壕嚎豪毫郝好耗号浩呵40~59 喝荷菏核禾和何合盒貉阂河涸赫褐鹤贺嘿黑痕60~79 很狠恨哼亨横衡恒轰哄烘虹鸿洪宏弘红喉侯猴80~94 吼厚候后呼乎忽瑚壶萌胡蝴狐糊湖

2 7区 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 01~19 弧虎唬护互沪户花哗华猾滑画划化话槐徊怀20~39 淮坏欢环桓还缓换患唤痪豢焕涣宦幻荒慌黄磺40~59 蝗簧皇凰惶煌晃幌恍谎灰挥辉徽恢蛔回毁悔慧60~79 卉惠晦贿秽会烩汇讳诲绘荤昏婚魂浑混豁活伙80~94 火获或惑霍货祸击圾基机畸稽积箕

28区 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 01-19 肌饥迹激讥鸡姬绩缉吉极棘辑籍集及急疾汲20~39 即嫉级挤几脊已蓟技冀季伎祭剂悸济寄寂计记40~59 既忌际妓继纪嘉枷夹佳家加荚颊贾甲钾假稼价60~79 架驾嫁歼监坚尖笺间煎兼肩艰奸缄茧检柬碱硷

拣捡简俭剪减荐槛鉴践贱见键箭件

- 2 9 区 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 01~19 健舰剑线渐溅涧建僵姜将浆江疆蒋桨奖讲匠 20~39 酱降蕉椒礁焦胶交郊浇骄娇嚼搅铰矫侥脚狡角 40~59 饺缴绞剿教酵轿较叫窖揭接皆秸街阶截劫节桔 60~79 杰捷睫竭洁结解姐戒藉芥界借介疥诫届巾筋斤 80~94 金今津襟紧锦仅谨进靳晋禁近烬浸
- 30区 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 01~19 尽劲荆兢茎腈晶鲸京惊精粳经井警景颈静境 20~39 敬镜径痉靖竞竞净炯窘揪究纠玖韭久灸九酒厩 40~59 救旧臼舅咎就疚鞠拘狙疽居驹菊局咀矩举沮聚 60~79 拒据巨具距踞锯俱句惧炬剧捐鹃娟倦眷卷绢撅 80~94 攫抉掘倔爵觉决诀绝均菌钧军君峻

- 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 01~19 馈愧溃坤昆捆困括扩廓阔坟拉喇蜡腊辣啦莱 来赖蓝婪栏拦篮阑兰澜谰揽览懒缆烂滥琅榔狼
- 廊郎朗浪捞劳牢老佬姥酪烙涝勒乐雷镭蕾磊累
- 儡垒擂肋类泪棱楞冷厘梨犁黎篱狸离漓理李里
- 鲤礼莉荔吏栗丽厉励砾历利傈例俐

32区

- 3 3 区 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19
- 01~19 痢立粒沥隶力璃哩俩联蓬连镰廉怜涟帘敛脸
- 20~39 链恋炼练粮凉梁梁良两辆量晾亮谅撩聊僚疗燎
- 40~59 寥辽滾了撂镣廖料列裂烈劣猎琳林磷霖临邻鳞
- 60~79 淋凍赁吝拎玲菱零龄铃伶羚凌灵陵岭领另令溜
- 80~94 琉榴硫馏留刘瘤流柳六龙聋咙笼窿
- 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 34区
- 隆垄拢陇楼娄搂篓漏陋芦卢颅庐炉掳卤虏鲁 01~19
- 麓碌露路赂鹿潞禄录陆戮驴吕铝侣旅履屡缕虑 20~39
- 氯律率滤绿峦挛挛滦卵乱掠略抡轮伦仑沦纶论 40~59
- 萝螺罗逻锣箩騾裸落洛骆络妈麻玛码蚂马骂嘛 60~79
- 吗埋买麦卖迈脉瞒馒蛮满蔓曼慢漫
- 35区 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19
- 01~19 谩芒茫盲氓忙莽猫茅锚毛矛铆卯茂冒帽貌贸
- 么玫枚梅酶霉煤没眉媒镁每美昧寐妹媚门闷们 20~39
- 萌蒙檬盟锰猛梦孟眯醚靡糜迷谜弥米秘觅泌蜜
- 60~79 密幂棉眠绵冕免勉娩缅面苗描瞄藐秒渺庙妙蔑
- 80~94 灭民抿皿敏悯闽明螟鸣铭名命谬摸

- 3 6 区 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 01~19 摹磨模膜磨摩魔抹末莫墨默沫漠寞陌谋牟某 20~39 拇牡亩姆母墓暮幕募慕木目睦牧穆拿哪呐钠那 40~59 娜纳氖乃奶耐奈南男难囊挠脑恼闹淖呢馁内嫩 60~79 能妮霓倪泥尼拟你匿腻逆溺蔫拈年碾撵捻念娘 80~94 酿鸟尿捏聂孽啮镊镍涅您柠狞凝宁
- 3 7区 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 01~19 拧泞牛扭钮纽脓浓农弄奴努怒女暖虐疟挪儒20~39 糯诺哦欧鸥殴藕呕偶沤啪趴爬帕怕琶拍排牌徘40~59 湃派攀潘盘磐盼畔判叛乓庞旁耪胖抛咆刨炮袍60~79 跑泡呸胚培裴赔陪配佩沛喷盆砰抨烹澎彭蓬棚80~94 硼篷膨朋鹏捧碰坯砒露批披劈琵毗
- 3 9区 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 01~19 恰洽牵扦钎铅千迁签仟谦乾黔钱钳前潜遣浅20~39 谴堑嵌欠歉枪呛腔羌墙蔷强抢橇锹敲悄桥瞧乔40~59 侨巧鞘撬翘峭俏窍切茄且怯窃钦侵亲秦琴勤芹60~79 擒禽寝沁青轻氢倾卿清擎晴氰情顷请庆琼穷秋80~94 丘邱球求囚酋泅趋区蛆曲躯屈驱渠

40区 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 01~19 取娶龋趣去圈额权醛泉全痊拳犬券劝缺炔瘸 20~39 却鹊榷确雀裙群然燃冉染瓤壤攘嚷让饶扰绕惹 40~59 热壬仁人忍韧任认刃妊纫扔仍日戎茸蓉荣融熔 60~79 溶容绒冗揉柔肉茹蠕儒孺如辱乳汝入褥软阮蕊 80~94 瑞锐闰润若弱撒洒萨腮鳃塞赛三叁

4 2 区 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 01~19 省盛剩胜圣师失狮施湿诗尸虱十石拾时什食 20~39 蚀实识史矢使屎驶始式示士世柿事拭誓逝势是 40~59 嗜噬适仕侍释饰氏市恃室视试收手首守寿授售 60~79 受瘦兽蔬枢梳殊抒输叔舒淑疏书赎孰熟薯暑曙 80~94 署蜀黍鼠属术述树束戍竖墅庶数漱

46区 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 01~19 巍微危韦违桅围唯惟为潍维苇蒌委伟伪尾纬20~39 未蔚味畏胃喂魏位渭谓尉慰卫瘟温蚊文闻纹吻40~59 稳紊问嗡翁瓮挝蜗涡窝我斡卧握沃巫呜钨乌污60~79 诬屋无芜梧吾吴毋武五捂午舞伍侮坞戊雾晤物80~94 勿务悟误昔熙析西硒矽晰嘻吸锡牺

47区 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 01~19 稀息希悉膝夕惜熄烯溪汐犀檄袭席习媳喜铣 20~39 洗系隙戏细瞎虾匣霞辖暇峡侠狭下厦夏吓掀锨 40~59 先仙鲜纤咸贤衔舷闲涎弦嫌显险现献县腺馅羡 60~79 宪陷限线相厢镶香箱襄湘乡翔祥详想响享项巷 80~94 橡像向象萧硝霄削哮嚣销消宵淆晓

- 48区 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19
- 01~19 小孝校肖啸笑效楔些歇蝎鞋协挟携邪斜胁谐
- 20~39 写械卸蟹懈泄泻谢屑薪芯锌欣辛新忻心信衅星
- 40~59 腥猩惺兴刑型形邢行醒幸杏性姓兄凶胸匈汹雄
- 60~79 熊休修羞朽嗅锈秀袖绣墟戌需處嘘须徐许蓄酗
- 80~94 叙旭序畜恤絮婿绪续轩喧宣悬旋玄
- 49区 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19
- 01~19 选癣眩绚靴薛学穴雪血勋熏循旬询寻驯巡殉
- 20~39 汛训讯逊迅压押鸦鸭呀丫芽牙蚜崖衙涯雅哑亚
- 40~59 讶焉咽阉烟淹盐严研蜒岩延言颜阎炎沿奄掩眼
- 60~79 衍演艳堰燕厌砚雁唁彦焰宴谚验殃央鸯秧杨扬
- 80~94 佯疡羊洋阳氧仰痒养样漾邀腰妖瑶
- 50区 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19
- 01-19 摇尧遥窑谣姚咬舀药要耀椰噎耶爷野冶也页
- 20~39 掖业叶曳腋夜液一壹医揖铱依伊衣颐夷遗移仪
- 10~59 胰疑沂宜姨彝椅蚁倚已乙矣以艺抑易邑屹亿役
- 60~79 臆逸肄疫亦裔意毅忆义益溢诣议谊译异翼翌绎
- 80~94 茵荫因殷音阴姻吟银淫寅饮尹引隐
- 51区 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19
- 01~19 印英櫻婴鷹应缨莹莹营荧蝇迎赢盈影颖硬映
- 20~39 哟拥佣臃痈庸雍踊蛹咏泳涌永恿勇用幽优悠忧
- 40~59 尤由邮铀犹油游酉有友右佑釉诱又幼迁淤于盂
- 60~79 榆虞愚舆余俞逾鱼愉渝渔隅予娱雨与屿禹宇语
- 80~94 羽玉域芋郁吁遇喻峪御愈欲狱育誉

5 2 区 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19

01~19 浴寓裕预豫驭鸳渊冤元垣袁原援辕园员圆猿

20~39 源缘远苑愿怨院曰约越跃钥岳粤月悦阅耘云郧

40-59 匀陨允运蕴酝晕的孕匝砸杂栽哉灾宰载再在咱

60~79 攒暂赞赃脏葬遭糟凿藻枣早澡蚤躁噪造皂灶燥

80~94 责择则泽贼怎增憎曾赠扎喳渣札轧

5 3 区 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19

01~19 侧闸眨栅榕咋乍炸诈摘斋宅窄债寨瞻毡詹粘

20~39 沾盏斩辗崭展蘸栈占战站湛绽樟章彰漳张掌涨

40~59 杖丈帐账仗胀瘴障招昭找沼赵照罩兆肇召遮折

60~79 哲蛰辙者锗蔗这浙珍斟真甄砧臻贞针侦枕疹诊

80~94 震振镇阵蒸挣睁征狰争怔整拯正政

5 4 🗵 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19

01~19 帧症郑证芝枝支吱蜘知肢脂汁之织职直植殖

20~39 执值侄址指止趾只旨纸志擎掷至致置帜峙制智

40-59 秩稚质炙痔滯治室中盅忠钟衷终种肿重仲众舟

60~79 周州洲诌粥轴肘帚咒皱宙昼骤珠株蛛朱猪诸诛

80~94 逐竹烛煮拄瞩嘱主著柱助蛀贮铸筑

55区 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19

01~19 住注祝驻抓爪拽专砖转撰赚篆桩庄装妆撞壮

20~39 状椎锥追赘坠缀谆准捉拙卓桌琢茁酌啄着灼浊

40~59 兹咨资姿滋淄孜紫仔籽滓子自渍字鬃棕踪宗综

60~79 总纵邹走奏揍租足卒族祖诅阻组钻纂嘴醉最罪

80~94 尊遵昨左佐柞做作坐座

5 7区 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 01~19 佟佗伲伽佶佴侑侉侃侏佾佻侪佼侬侔俦俨俪 20~39 俅狸俣俜俑俟俸倩偌俳倬倏倮倭俾倜倌倥倨偾 40~59 偃偕偈偎偬偻傥傧帷傺僖儆僭僬僦僮儇儋仝氽 60~79 佘佥俎龠汆籴兮巽黉馘冁夔勹匍訇匐凫夙兕宀80~94 兖亳衮袤亵脔裒禀嬴嬴赢〉冱冽冼

6 5 区 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 01~19 帷幄幔幛幞幡岌屺岍岐岖岈岘岙岑岚岜岵岢 20~39 岽岬岫岱峋峁岷峄峒峤峋峥崂崃崧崦崮崤崞崆 40~59 崛嵘崾崴崽嵬嵛嵯嵝嵫嵋嵊嵩嵴嶂嶙嶝豳嶷巅 60~79 彳彷徂徇徉後徕徙徜徨徭徵徼衢彡犭犰犴犷犸 80~94 狃狁狎狍狒狨狯狩狲狴狷猁狳猃狺

66区 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 01~19 狡猗猓猡猊猞猝猕猢猹猥猬猸猱獐獍獗獠獬 20~39 獯獾舛夥飧夤夂饣饧饨饩饪饫饬饴饷饽馀馄馇 40~59 馊馍馐馑馓馔馕庀庑庋庖庥庠庹庵庾庳赓廒廑 60~79 廛廨廪膺忄忉忖忏怃忮怄忡忤忾怅怆忪忭忸怙 80~94 怵怦怛怏怍怩怫怊怿怡恸恹恻恺恂

6 7区 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 01~19 恪恽悖悚悭悝悃悒悌悛惬悻悱惝惘惆惚悴愠20~39 愦愕愣惴愀愎愫慊慵憬憔憧憷懔懵忝隳闩闫闹40~59 闳闵闶闼闾阃阄阆阈阊阅阌阍阙阒阕阖阗阙阚60~79 丬爿戕氵汔氾汊沣沅沐沔沌汨汩汴汶流沩泐泔80~94 沭泷泸泱泗沲泠泖泺泫泮沱泓泯泾

- 69区 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 01~19 濉澧澹澶濂濡濮濞濠濯瀚瀣瀛瀹瀵灏灞宀宄 20~39 宕宓宥宸甯骞搴寤寮褰寰蹇謇辶迓迕迥迮迤迩 40~59 迦迳迨逅逄逋逦逑逍逖逡逵逶逭逯遄遑遒遐邀 60~79 遘遏遛暹遴遽避邈邃邋彐彗彖彘尻咫屐屙孱屣 80~94 屦羼弪弩弭艴弼鬻屮妁妃妍妩妪妣

- 60~79 极栎柁柽栲栳桠桡柽桢桄桤梃栝桕桦桁桧桀栾
- 80~94 桊桉栩梵梏桴桷梓桫棂楮棼椟椠棹
- 7 3 区 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19
- 01~19 椤棰椋椁楗棣椐楱椹楠楂楝榄楫榀榘楸椴槌
- 20~39 榇榈槎榉椬楣楹榛榧榻榫榭槔榱槁槊槟榕槠榍
- 40~59 槿樯槭樗樘橥槲橄樾檠橐橛樵檎橹樽樨橘橼檑
- 60~79 檐棟檗檫猷獒殁殂殇殄殒殓殍殚殛殡殪轫轭轱
- 80~94 柯轳轵轶轸轷轹轺轼轾辁辂辄辇辋
- 74区 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19
- 01~19 辍辎辏辘辚軎戋戗戛戟戢戡戥戤戳颬瓯瓴瓿
- 20~39 整甑甓支旮旯旰昊昙杲昃昕昀炅曷咎昴昱昶昵
- 40~59 耆晟晔晁晏晖晡晗唇谊睽暧暝暾曛曜曦曩贲贳
- 60~79 贶贻贽赀赅赆赈赉财赍赕赙觇觊觋觌觎觏觐觑
- 80~94 牮犟牝牦牯牾牿犄犋犍犏犒挈挲掰
- 75区 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19
- 01~19 新壁耄毪毳毽毵毹氅氇氆氍氕氘氙氚氡氩氤
- 40~59 肴肷胧胨胩胪胛胂胄胙胍胗朐胝胫胱胴胭脍脎
- 60~79 胲胼朕脒豚脶脞脬脘脲腈腌腓腴腙腚腱腠腩腼
- 80~94 腽腭腧塍媵膈膂膑榺膣膪臌朦臊膻

- 76区 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 01~19 臁膦欤欷欹歃歆歙飑飒飓飕飙飚殳彀毂觳斐 20~39 齑斓於旆旄旃旌旎旒旖炀炜炖炝炻烀炷炫炱烨 40~59 烊焐焓焖焯焱煳煜煨煅煲煊煸煺熘熳熵熨熠燠
- 60~79 燔燧燹爝爨灬焘煦熹戾戽扃扈扉礼祀祆祉祛祜
- 80~94 祓祚祢祗祠祯祧祺禅禊禚禧禳忑忐
- 77区 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19
- 01~19 对恝恚厄恁恙恣悫愆愍慝憩憝懋懑戆肀聿沓
- 40~59 砣砩硎硭硖硗砦硐硇硌硪碛碓碚碇碜碡碣碲碹
- 60~79 偏磔磙磉磬磲礅磴礌礤礞礴龛黹黻黼盱眄眍盹
- 80~94 眇眈告智胎眭眦眵眸睐睑睇睃睚睨
- 78区 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19
- 01~19 睢脾睿瞍睽瞀瞌瞑瞟瞠瞰瞵瞽町畀畎畈畈畛
- 20~39 畲畹疃罘罡罟詈罨罴罱罹羁罾盍盥蠲钅钆钇钋
- 40-59 钊钌钍钏钐钔钗钕钚钛钜钣钤钫钪钭钬钯钰钲
- 60~79 钴钶钷钸钹钺钼钽钿铄铈铉铊铋铌铍铎铐铑铒
- 80~94 铕铖侠饶铘铛铞铟铠铢铤铥铧铨铪
- 79区 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19
- 20~39 铜铜锒锓锔锕锖锘锛锝锞锟锢锪锫锩锬锱锲锴
- 40-59 想得锸锼锾锿镂锵镄镅镆镉镌镎馏镒镓镔镖镗
- 60~79 锓镙镛镞镟镝镡镢镤镥镦镧镨镩镪镫镬镯镱镲
- 80~94 镳锺矧矬雉秕秭秣秫稆嵇稃稂稞稔

- 8 1 区 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 01~19 瘛瘼瘢瘠癀瘭瘰瘳瘵癃瘾瘳癍癞癔癜癖癫癯 20~39 翊竦穸穹窀窆窈窕窦窠窬窨窭窳衤衩衲衽衿袂 40~59 祥裆袷袼裉裢裎裣裥裱褚裼裨裾裰褡褙褓褛褊 60~79 褴褫褶襁襦襻疋胥皲皴矜耒耔耖耜耠耢耥耦耧 80~94 耩耨耱耋耵聃聆聍聒聩聱覃顸颀颃
- 8 2 区 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 01~19 前颌颍颏颔颚颛颞颟颥颥颦尼虔虬虮虿虺²0~39 虼虻蚨蚍蚋蚬蚝蚧蚣蚪蚓蚩蚶蛄蚵蛎蛐蚺蚱蚯⁴0~59 蛉蛏蚴蛩蛱蛲蛭蛳蚰蜓蛞蛴蛟蛘蛑蟨蜤蛸蜈蜊⁵0~79 蜍蜉蜣蜻蜞蜥蜮蜚蜾蝈蜴蜱蜩蜷蜿螂蜢蝽蝾蝻
- 8 3区 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 01~19 蟆螈螅螭螗螃螫蟥螬螵螳蟋蟓螽蟑蟀蟊蟛蟪²0~39 蟠蟮蠖蠓蟾蠊蠓蠡蠹蠼缶罂罄罅舐竺竽笈笃笄40~59 笕笊笫笏筇笸笪笙笮笱笠笱笤笳笾笞筘筚筅筵60~79 筌筝筠筮筻筢筲筱箐箦箧箸箬箝箨箅箪箜箢箫

8 5 区 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 01~19 酢酡酰酩酯酽酾酲酴酹醌醅醐醍醑醢醣醪醭20~39 醮醯醿醴醺豕鹾趸跫踅蹙趵趿趼趺跄跖跗跚40~59 跞跎跏跛跆跬跷跸跣跃跻跤踉跽踔踝踟踬踮踣60~79 踯踺蹀踹踵踽踱蹉蹁蹂蹑蹒蹊蹑蹶蹼蹯蹴躅蹦

8 7区 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 01-19 鳌鳍鳎鳏鳐鳓鳔鳕鳗鳘鳙蟩鳝鳟鳢靼鞅鞑鞒20-39 鞔鞯鞫鞣鞲鞴骱骰骷鹘骶骺骼髁髀髅髂髋髌髑^{40~59} 魅魃魇魉魈魍魑飨餍餮饕饔髟髡髦髯髫髻髭髹^{60~79} 鬈鬏鬓鬟鬛麽麾縻麂麇麇 雕鏖麝麟黛黜黝黠^{80~94} 黟黢黩黧黥黪黯鼢鼬鼯鼹鼷鼽鼾齄

附 景 A (标准的附录) 汉字 24 点阵字型数据

A1 汉字点阵字型数据的表示

本标准中,汉字的字型可由其点阵数据来表示。每个字型的点阵数据为 24×24(横行点数×纵列点数),共 576 个二进制位,72 个字节。

A2 汉字点阵字型数据的记录格式

汉字 24 点阵字型数据的 72 个字节排列次序是以 0 字节开始至 71 字节结束,均用十六进制表示, 其记录格式如下:

列数行数	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
0	0字节						1 字节							2 字节										
1												•												
2																								
3																								
ŀ																								
23		69 字节					70 字节						71 字节											

A3 汉字 24 点阵字型数据举例

啊	16-01	ह्म	16-02		埃	16-03		挨	挨 16-04		哎	16-	05
00	00 00	00	00	00	80	04	00	08	02	00	00	10	80
00	88 00	21	80	00	0E	07	00	0E	03	80	00	1C	E0
00	FC 06	3F	C0	06	0C	06	00	0C	03	00	00	18	C0
44	CB FF	31	\mathbf{BF}	FF	0C	0C	40	0C	06	40	23	18	D8
7E	C8 0C	31	00	18	0C	08	30	0C	0C	30	3F	$\mathbf{F}\mathbf{F}$	FC
64	C8 0C	33	00	18	0C	10	18	0D	10	18	33	18	C0
64	C8 0C	32	11	98	0D	7F	FC	7 F	\mathbf{BF}	FC	33	18	C0
64	D2 4C	32	1F	D8	7F	A0	0C	0C	18	0C	33	10	80
64	D3 EC	34	19	98	0C	10	08	0C	08	08	33	00	40
64	E2 4C	32	19	98	0C	1C	00	0C	8C	00	33	20	70
64	D2 4C	31	19	98	0C	30	30	0D	18	30	33	20	60
64	D2 4C	31	99	98	0C	3F	F8	0E	3F	F8	33	10	60
64	CA 4C	31	99	98	0C	63	00	1C	23	00	33	10	C0
64	CA 4C	31	99	98	0C	83	00	7C	43	00	33	10	C0
7C	CB CC	31	9F	98	0C	03	0C	2C	03	0C	3F	09	80
64	CA 4C	31	99	98	0F	7 F	FE	0C	$\mathbf{F}\mathbf{F}$	FE	33	0D	80
64	FA 0C	3F	91	18	1C	07	00	0C	03	00	32	07	00

GB 5007. 1—20	7	11	
---------------	---	----	--

40	D0	0C	33	00	18	78	0D	00	0C	06	80	20	06	00
00	C 0	0C	32	00	18	20	0C	80	0C	06	60	00	0F	00
00	C0	0C	30	00	18	00	18	C0	0C	0C	30	00	19	C0
00	C0	0C	30	00	F8	00	30	60	0C	18	1C	00	30	F0
00	C0	7C	30	00	30	00	60	38	7C	30	0F	00	C0	3E
00	C0	18	30	00	20	01	80	1E	18	60	04	07	00	18
00	80	10	20	00	00	06	00	80	11	80	00	00	00	00
唉	16-0	06	哀	16-0	07	簙	17-0	01	雹	17-	02	保	17-0	03
00	02	00	00	30	00	01	02	00	00	00	60	04	00	00
00	03	80	00	18	00	01	C3	80	0F	$\mathbf{F}\mathbf{F}$	F0	07	20	30
00	06	00	00	0C	00	01	83	0C	00	18	00	06	3 F	F8
23	0C	40	00	80	18	7F	FF	FE	10	18	04	06	30	30
3F	98	20	3F	FF	FC	01	83	60	1 F	FF	FE	0E	30	30
33	20	30	00	00	00	01	82	30	30	18	0C	0C	30	30
33	7 F	F8	02	00	C0	18	03	24	77	DB	C8	0C	30	30
33	28	18	03	FF	E0	0C	FF	FE	20	18	10	18	30	30
33	0C	10	03	00	C0	08	03	00	07	DB	C0	1E	3F	F0
33	18	00	03	00	C0	02	7F	F8	02	10	00	3C	33	30
33	30	30	03	00	C0	62	63	18	03	00	60	2C	23	20
33	3F	F8	03	00	C0	32	7F	F8	07	FF	F0	4C	03	0C
33	43	00	03	FF	C0	24	63	18	0C	00	60		FF	FE
33	83	00	02	34	88	04	7F	F8	1C	0C	60	0C	$0\mathbf{F}$	40
3F	03	0C	00	64	1C	0C	63	18	37	FE	60	0C	1B	40
33	7F	FE	00	C2	30	18	42	50	46	0C	60	0C	1B	20
32	03	00	01	82	C0	78	00	64	06	0C	60	0C	33	20
20	06	80	07	81	00	1B	FF	FE	07	FD		0C	33	30
00	0C	C0	19	81	80	18	00	60	06	08	C4	0C	63	18
00	18	60	61	8C	C0	18	30	60	06	00	84	0C		1C
00	30	38	01	B0	70	18	18	60	06	00	06		03	0F
00	60	1E	01	C0	3E	18	13	E0	07		FE	0E	03	04
01	80	08	03	80	18	80	00	C0	03		FC	0C	03	00
06	00	00	01	00	00	00	00	80	00	00	00	80	02	00

附 录 B

(标准的附录)

字符补充和更正的说明

本标准是以 GB 2312 为依据制订的。根据使用需要,在 GB 2312 修订之前,在本标准中对字符暂作 如下补充和更正。在 GB 2312 修订后,以 GB 2312 为准。

总计补充和更正内容有 133 处。详见下表:

a) 03-71 g 更正为 g;

b) 08-27 至 8-32 补充 a m n n n g;

- c) 10-01 至 10-94 补充 94 个半字图形的字符,其排列顺序与 GB 2312 表 1 图形字符代码表中第 03 区——对应,字形宽度为对应第 03 区字形宽度的二分之一;

附 录 C (标准的附录) 汉字点阵字样样张

本标准汉字点阵字型选用书版宋体,字形均符合国家语言文字工作委员会、中华人民共和国新闻出版署 1988 年发布的《现代汉语通用字表》和国务院 1956 年公布的《汉字简化方案》。

本标准的部分汉字点阵字样如下所示:

